

PATENT COOPERATION TREATY

09/700323

PCT

NOTIFICATION OF RECEIPT OF RECORD COPY

(PCT Rule 24.2(a))

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

HAYASHI, Keinosuke
1493, Sendabori
Matsudo-shi, Chiba 270-2252
JAPON

RECEIVED

2000.4.11

Seiko Instruments Inc.
PATENT Dept.

Date of mailing (day/month/year) 21 March 2000 (21.03.00)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference 00-89	International application No. PCT/JP00/01361

The applicant is hereby notified that the International Bureau has received the record copy of the international application as detailed below.

Name(s) of the applicant(s) and State(s) for which they are applicants:

SEIKO INSTRUMENTS INC. (for all designated States except US)
NIWA, Takashi et al (for US)

International filing date : 06 March 2000 (06.03.00)
Priority date(s) claimed : 17 March 1999 (17.03.99)
17 February 2000 (17.02.00)

Date of receipt of the record copy
by the International Bureau : 17 March 2000 (17.03.00)

List of designated Offices :

EP : AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE
National : US

予備審査請求

9/17

各国移行(予備審査請求)

17/17

ATTENTION

The applicant should carefully check the data appearing in this Notification. In case of any discrepancy between these data and the indications in the international application, the applicant should immediately inform the International Bureau.

In addition, the applicant's attention is drawn to the information contained in the Annex, relating to:

- ☒ time limits for entry into the national phase
- ☒ confirmation of precautionary designations
- ☒ requirements regarding priority documents

A copy of this Notification is being sent to the receiving Office and to the International Searching Authority.

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No. (41-22) 740.14.35

Authorized officer:

Shinji IGARASHI

Telephone No. (41-22) 338.83.38

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTICE INFORMING THE APPLICANT OF THE COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL APPLICATION TO THE DESIGNATED OFFICES

(PCT Rule 47.1(c), first sentence)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:
HAYASHI, Keinosuke
1493, Sendabori
Matsudo-shi, Chiba 270-2252
JAPON

予備審査請求
2000.11.17

Date of mailing (day/month/year) 21 September 2000 (21.09.00)		IMPORTANT NOTICE	
Applicant's or agent's file reference 00-89			
International application No. PCT/JP00/01361	International filing date (day/month/year) 06 March 2000 (06.03.00)	Priority date (day/month/year) 17 March 1999 (17.03.99)	
Applicant SEIKO INSTRUMENTS INC. et al			

1. Notice is hereby given that the International Bureau has communicated, as provided in Article 20, the international application to the following designated Offices on the date indicated above as the date of mailing of this Notice:
US

In accordance with Rule 47.1(c), third sentence, those Offices will accept the present Notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

2. The following designated Offices have waived the requirement for such a communication at this time:
EP

The communication will be made to those Offices only upon their request. Furthermore, those Offices do not require the applicant to furnish a copy of the international application (Rule 49.1(a-bis)).

3. Enclosed with this Notice is a copy of the international application as published by the International Bureau on 21 September 2000 (21.09.00) under No. WO 00/55597

REMINDER REGARDING CHAPTER II (Article 31(2)(a) and Rule 54.2)

If the applicant wishes to postpone entry into the national phase until 30 months (or later in some Offices) from the priority date, a demand for international preliminary examination must be filed with the competent International Preliminary Examining Authority before the expiration of 19 months from the priority date.

It is the applicant's sole responsibility to monitor the 19-month time limit.

Note that only an applicant who is a national or resident of a PCT Contracting State which is bound by Chapter II has the right to file a demand for international preliminary examination.

REMINDER REGARDING ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE (Article 22 or 39(1))

If the applicant wishes to proceed with the international application in the national phase, he must, within 20 months or 30 months, or later in some Offices, perform the acts referred to therein before each designated or elected Office.

For further important information on the time limits and acts to be performed for entering the national phase, see the Annex to Form PCT/IB/301 (Notification of Receipt of Record Copy) and Volume II of the PCT Applicant's Guide.

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. (41-22) 740.14.35	Authorized officer J. Zahra Telephone No. (41-22) 338.83.38
--	---

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP00/01361

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
Int.Cl.⁷ G01N13/14, G01B11/30, G12B21/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl.⁷ G01N13/10-13/24, G01B11/30, G01B7/34, G01B21/30, G12B21/00-21/24,
H01J37/28, H01L31/00-31/20, G01N21/00-21/958

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2000
Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2000 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2000

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
JOIS (JICST)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y	EP, 0797117, A1 (SEIKO INSTRUMENTS INC.), 24 September, 1997 (24.09.97), column 4, line 12 to column 5, line 12, figures 2-4 & JP, 9-257814, A & US, 5969821, A	1,3-6, 2,7-23
X Y	JP, 5-099641, A (Seiko Instr. Inc.), 23 April, 1993 (23.04.93), Par. No. [0010]; Fig. 3 (Family: none)	1,3-6, 2,7-23
Y	JP, 7-253435, A (Fujitsu Limited), 03 October, 1995 (03.10.95), Full text; Figs. 1 to 6 (Family: none)	2,11,12
Y	US, 5478778, A (NEC Corporation), 26 December, 1995 (26.12.95), column 4, line 20 to column 5, line 6; figure 4 & JP, 5-060952, A	7-10,18
Y	JP, 8-334521, A (Olympus Optical Company Limited), 17 December, 1996 (17.12.96),	13-17

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:
"A" document defining the general state of the art which is not
considered to be of particular relevance
"E" earlier document but published on or after the international filing
date
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is
cited to establish the publication date of another citation or other
special reason (as specified)
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other
means
"P" document published prior to the international filing date but later
than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or
priority date and not in conflict with the application but cited to
understand the principle or theory underlying the invention
"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be
considered novel or cannot be considered to involve an inventive
step when the document is taken alone
"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be
considered to involve an inventive step when the document is
combined with one or more other such documents, such
combination being obvious to a person skilled in the art
"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
23 May, 2000 (23.05.00)

Date of mailing of the international search report
06 June, 2000 (06.06.00)

Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP00/01361

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	Par. No. [0022]; Fig. 6 (Family: none) JP, 9-043132, A (Fujitsu Limited), 14 February, 1997 (14.02.97), Par. Nos. [0028]-[0029]; Fig. 1 (Family: none)	19-23
P, Y	WO, 99/40445, A1 (SEIKO INSTRUMENTS INC.), 12 August, 1999 (12.08.99), Full text; Figs. 1 to 8 & JP, 11-223638, A	13-17

E P



P C T

国際調査報告

(法 8 条、法施行規則第 40、41 条)
[PCT 18 条、PCT 規則 43、44]

出願人又は代理人 の書類記号 00-89	今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220) 及び下記 5 を参照すること。		
国際出願番号 PCT/JP00/01361	国際出願日 (日.月.年) 06.03.00	優先日 (日.月.年) 17.03.99	
出願人 (氏名又は名称) セイコーインスツルメンツ株式会社			

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第 41 条 (PCT 18 条) の規定に従い出願人に送付する。
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 3 ページである。

☐ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. 国際調査報告の基礎

a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。

☐ この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。

b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。

☐ この国際出願に含まれる書面による配列表

☐ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

☐ 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表

☐ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

☐ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

2. ☐ 請求の範囲の一部の調査ができない (第 I 欄参照)。

3. ☐ 発明の単一性が欠如している (第 II 欄参照)。

4. 発明の名称は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 第 III 欄に示されているように、法施行規則第 47 条 (PCT 規則 38.2(b)) の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から 1 カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、
第 1 図とする。 ☒ 出願人が示したとおりである。

☐ なし

☐ 出願人は図を示さなかった。

☐ 本図は発明の特徴を一層よく表している。

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁷ G01N13/14, G01B11/30, G12B21/06

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁷ G01N13/10-13/24, G01B11/30, G01B7/34, G01B21/30,
G12B21/00-21/24, H01J37/28, H01L31/00-31/20,
G01N21/00-21/958

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1922-1996年
 日本国公開実用新案公報 1971-2000年
 日本国登録実用新案公報 1994-2000年
 日本国実用新案登録公報 1996-2000年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

JOIS (JICSTファイル)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X Y	EP, 0797117, A1 (SEIKO INSTRUMENTS INC.) 24. 9月. 1997 (24. 09. 97) column4, line12-column5, line12, figures2-4 & JP, 9-257814, A & US, 5969821, A	1, 3-6, 2, 7-23
X Y	JP, 5-099641, A (セイコー電子工業株式会社) 23. 4月. 1993 (23. 04. 93) 段落番号【0010】、第3図 (ファミリーなし)	1, 3-6, 2, 7-23

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
 「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
 「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
 「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
 「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの

「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの

「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの

「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

23. 05. 00

国際調査報告の発送日

06.06.00

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

高見 重雄



2J

9806

電話番号 03-3581-1101 内線 3251

C (続き) . 関連すると認められる文献		関連する 請求の範囲の番号
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	
Y	JP, 7-253435, A (富士通株式会社) 3. 10月. 1995 (03. 10. 95) 全文, 第1-6図 (ファミリーなし)	2, 11, 12
Y	US, 5478778, A (NEC Corporation) 26. 12月. 1995 (26. 12. 95) column4, line20-column5, line6, figure4 & JP, 5-060952, A	7-10, 18
Y	JP, 8-334521, A (オリンパス光学工業株式会社) 17. 12月. 1996 (17. 12. 96) 段落番号【0022】, 第6図 (ファミリーなし)	13-17
Y	JP, 9-043132, A (富士通株式会社) 14. 2月. 1997 (14. 02. 97) 段落番号【0028】-【0029】, 第1図 (ファミリーなし)	19-23
P, Y	WO, 99/40445, A1 (SEIKO INSTRUMENTS INC.) 12. 8月. 1999 (12. 08. 99) 全文, 第1-8図 & JP, 11-223638, A	13-17

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁷ G01N13/14, G01B11/30, G12B21/06

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁷ G01N13/10-13/24, G01B11/30, G01B7/34, G01B21/30, G12B21/00-21/24, H01J37/28, H01L31/00-31/20, G01N21/00-21/958

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1922-1996年
 日本国公開実用新案公報 1971-2000年
 日本国登録実用新案公報 1994-2000年
 日本国実用新案登録公報 1996-2000年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

JOIS (JICSTファイル)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X Y	EP, 0797117, A1 (SEIKO INSTRUMENTS INC.) 24. 9月. 1997 (24. 09. 97) column4, line12-column5, line12, figures2-4 & JP, 9-257814, A & US, 5969821, A	1, 3-6, 2, 7-23
X Y	JP, 5-099641, A (セイコー電子工業株式会社) 23. 4月. 1993 (23. 04. 93) 段落番号【0010】、第3図 (ファミリーなし)	1, 3-6, 2, 7-23

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの

「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの

「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)

「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献

「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの

「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの

「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの

「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

23. 05. 00

国際調査報告の発送日

06.06.00

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

高見 重雄



2J

9806

電話番号 03-3581-1101 内線 3251

C (続き) . 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y	JP, 7-253435, A (富士通株式会社) 3. 10月. 1995 (03. 10. 95) 全文, 第1-6図 (ファミリーなし)	2, 11, 12
Y	US, 5478778, A (NEC Corporation) 26. 12月. 1995 (26. 12. 95) column4, line20-column5, line6, figure4 & JP, 5-060952, A	7-10, 18
Y	JP, 8-334521, A (オリンパス光学工業株式会社) 17. 12月. 1996 (17. 12. 96) 段落番号【0022】, 第6図 (ファミリーなし)	13-17
Y	JP, 9-043132, A (富士通株式会社) 14. 2月. 1997 (14. 02. 97) 段落番号【0028】-【0029】, 第1図 (ファミリーなし)	19-23
P, Y	WO, 99/40445, A1 (SEIKO INSTRUMENTS INC.) 12. 8月. 1999 (12. 08. 99) 全文, 第1-8図 & JP, 11-223638, A	13-17

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP99/00514

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER Int.Cl⁶ G01N37/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl⁶ G01N37/00, G01B11/30, G11B7/00-7/28, G11B9/00-9/10,
G11B11/00-13/06, G01B21/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-1999
Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-1999 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-1999

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

WPI (DIALOG), [(SNOM+NSOM+NFSOM+NFOS+SCANNING*(NEAR (W)
FIELD+NEARFIELD)*OPTICAL*MICROSCOP??)*PROBE*SUBSTRATE?]

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y A	JP, 6-331805, A (Sharp Corp.), 2 December, 1994 (02. 12. 94), Full text ; Figs. 1 to 28 & US, 5767891, A & US, 5638111, A & US, 5635977, A	1-5, 7-10 6
Y A	JP, 9-286608, A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.), 4 November, 1997 (04. 11. 97), Par. Nos. [0083] to [0086] ; Figs. 4 to 6 (Family: none)	1-5, 7-10 6
Y	JP, 9-54101, A (Nikon Corp.), 25 February, 1997 (25. 02. 97), Full text ; Figs. 1 to 5 (Family: none)	7, 9, 10
Y	JP, 5-34129, A (Satoshi Kawada), 9 February, 1993 (09. 02. 93), Par. No. [0039] ; Fig. 7 (Family: none)	8, 9

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☐ See patent family annex.

* "A" "E" "L" "O" "P"	Special categories of cited documents: document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance earlier document but published on or after the international filing date document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	"T" "X" "Y" "&"	later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art document member of the same patent family
--------------------------------------	--	--------------------------	---

Date of the actual completion of the international search 23 April, 1999 (23. 04. 99)	Date of mailing of the international search report 11 May, 1999 (11. 05. 99)
Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP99/00514

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
E, A	JP, 11-86364, A (Canon Inc.), 30 March, 1999 (30. 03. 99), Full text ; Figs. 1 to 5 (Family: none)	1-10

国際調査報告

国際出願番号 PCT/J P 99/00514

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl[°] G01N37/00

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl[°] G01N37/00, G01B11/30, G11B7/00-7/28,
G11B9/00-9/10, G11B11/00-13/06, G01B21/00

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1922-1996
 日本国公開実用新案公報 1971-1999
 日本国登録実用新案公報 1994-1999
 日本国実用新案登録公報 1996-1999

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

WPI (DIALOG), [(SNOM+NSOM+NFSOM+NFOS+SCANNING*
 (NEAR (W) FIELD+NEARFIELD) *OPTICAL*MICROSCOP? ?) *
 PROBE*SUBSTRATE?]

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y A	J P, 6-331805, A (シャープ株式会社) 2. 12月. 1994 (02. 12. 94) 全文, 第1-28図 & US, 5767891, A & US, 5638111, A & US, 5635977, A	1-5, 7-10 6
Y A	J P, 9-286608, A (松下電器産業株式会社) 4. 11月. 1997 (04. 11. 97) 段落番号【0083】-【0086】、第4-6図 (ファミリーなし)	1-5, 7-10 6

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
 「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
 「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
 「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
 「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
 「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
 「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
 「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日 23. 04. 99

国際調査報告の発送日 11.05.99

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/J P)
 郵便番号100-8915
 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

野村 伸雄



2 J 9806

電話番号 03-3581-1101 内線 6630

C (続き) . 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y	JP, 9-54101, A (株式会社ニコン) 25. 2月. 1997 (25. 02. 97) 全文, 第1-5図 (ファミリーなし)	7, 9, 10
Y	JP, 5-34129, A (河田 聡) 9. 2月. 1993 (09. 02. 93) 段落番号【0039】, 第7図 (ファミリーなし)	8, 9
E, A	JP, 11-86364, A (キヤノン株式会社) 30. 3月. 1999 (30. 03. 99) 全文, 第1-5図 (ファミリーなし)	1-10